

L'ICTA signa un acord amb el govern andorrà per implementar la vigilància aerobiològica



04.05.2011 **Projectes** - S'analitzarà la qualitat de l'aire del Principat d'Andorra, des del punt de vista biològic, i així es col·laborarà al control i a la millora suggerint propostes per una més gran sostenibilitat.

Conèixer els diferents tipus de pòl·lens i espores de fongs que hi ha a l'aire en cada moment de l'any i en diferents ambients permet ajudar al diagnòstic i al tractament de les al·lèrgies respiratòries. Amb aquesta consciència, el govern del Principat d'Andorra ha signat un acord amb el Laboratori d'Anàlisi Palinològiques de la Universitat Autònoma de Barcelona -que desenvolupa els projectes Xarxa Aerobiològica de Catalunya, XAC, i Previsión Aerobiológica para Tenerife, EOLO-PAT- i la Xarxa Nacional d'Aerovigilància de França (RNSA) per desenvolupar un programa de control i mesura de la qualitat biològica de l'aire del país.

Aquestes dues entitats es comprometen a proporcionar una assistència experta sobre la definició d'una estratègia de vigilància aerobiològica al Principat d'Andorra. I és que aquestes dues xarxes tenen l'objectiu d'estudiar el contingut en l'aire de partícules biològiques que poden causar al·lèrgies a la població; actualment aproximadament un 25% se'n veu afectada.

La Xarxa Aerobiològica de Catalunya du a terme aquesta activitat des del 1983 i actualment disposa de vuit estacions de mostreig de pòl·lens i espores en el territori català: Barcelona, Bellaterra, Girona, Lleida, Manresa, Roquetes, Tarragona i Vielha, i a partir d'aquest acord també una a Andorra la Vella. La professora i investigadora Jordina Belmonte, coordinadora de la XAC i l'EOLO-PAT, és la responsable del seguiment d'aquest acord amb el Govern d'Andorra per part de la Universitat Autònoma de Barcelona. "Pel què fa a aquest conveni, des de la UAB ens encarregarem de donar suport a la selecció de la ubicació i a la instal·lació del captador de pol·len a Andorra la Vella, de la formació dels tècnics que analitzaran les mostres aerobiològiques i també farem el seguiment de les anàlisis dels pòl·lens i espores per assegurar l'aprenentatge dels tècnics i controlar la qualitat de les anàlisis", detalla Jordina Belmonte.

En concret, la XAC i l'EOLO-PAT són un servei d'estudi de la qualitat de l'aire des del punt de vista biològic, que des del 2006 s'integra a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB. La seva activitat es centra en recollir, analitzar i emmagatzemar dades sobre la diversitat i les concentracions de grans de pol·len i d'espores de fongs presents a l'aire d'ambients exteriors. D'aquesta manera, els resultats que aporta la XAC contribueixen al coneixement de la qualitat ambiental i, per tant, poden col·laborar al control i a la millora de la mateixa suggerint propostes per una més gran sostenibilitat, ajudar al diagnòstic de les al·lèrgies respiratòries i també donar una informació que permet millorar la qualitat de vida de les persones afectades.

Cada setmana la XAC emet en la seva pàgina web (<http://lap.uab.cat/aerobiologia>) una previsió dels nivells de pòl·lens i espores que provoquen al·lèrgies de tots els punts on té estacions de mostreig i, així, posa a disposició d'especialistes mèdics, dels mitjans de comunicació i de la població en general aquestes dades. "Els especialistes mèdics que tracten les al·lèrgies respiratòries es veuen molt recolzats per la XAC, que els manté informats en tot moment de quins són els pòl·lens i les espores que hi ha en aquell lloc i en aquell moment. Això facilita la seva tasca i fa que puguin adaptar convenientment les proves que cal fer als pacients i els moments més adequats per a l'inici dels tractaments. Les persones al·lèrgiques també es beneficien d'un servei com el nostre perquè poden veure a quins llocs del territori i en quin moment de l'any es poden veure afectats per aquells pòl·lens i/o espores que els causen al·lèrgies i això els pot ajudar a evitar-los o a prendre les precaucions necessàries", explica la investigadora Jordina Belmonte.

L'acord amb el govern andorrà s'ha signat per un any, però amb la possibilitat de prorrogar-lo anualment si així ho volen totes les parts implicades.